



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.07.2018 Patentblatt 2018/28**

(51) Int Cl.:  
**E03B 7/08 (2006.01)** **E03D 1/36 (2006.01)**  
**E03D 1/32 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.05.2018 Patentblatt 2018/18**

(21) Anmeldenummer: **17194691.6**

(22) Anmeldetag: **04.10.2017**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA MD**

(30) Priorität: **04.10.2016 DE 102016118770**

(71) Anmelder: **Schell GmbH & Co. KG**  
**57462 Olpe (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Schell, Joachim**  
**57462 Olpe (DE)**  
• **Arens, Dr. Peter**  
**58511 Lüdenscheid (DE)**  
• **Wurm, Guido**  
**57489 Drolshagen (DE)**  
• **Mohr, Markus**  
**69198 Schriesheim (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB**  
**Körnerstrasse 27**  
**58095 Hagen (DE)**

(54) **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER SPÜLUNG VON LEITUNGEN EINER WASSER-GEBÄUDEINSTALLATION**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Durchführung der Spülung von Leitungen einer Wasser-Gebäudeinstallation, umfassend eine Schwimmersteuerung (9), welche ein Füllventil (2) im Zulauf betätigt, das mittels einer Anschlussleitung (44, 144) und eines Eckventils (4, 104, 204) an die Wasser-Gebäudeinstallation angeschlossen ist, und die mit einem Ablaufventil (3) versehen ist, das über eine mechanische oder elektronische Auslöseeinheit betätigbar ist, wobei das Ablaufventil (3) eine Überlaufbohrung (31) aufweist, die in einen Ablaufkanal (11) mündet. Im Zulauf ist mindestens ein Abzweig (42, 142, 242, 147) vorgesehen ist, der ein Ventil (5, 105, 205) und / oder einen Sensor (107, 207) mit der Wasser-Gebäudeinstallation verbindet. Das Füllventil (2) kann ein Magnetventil (205) sein und die Schwimmersteuerung (9) kann als Sensor zur Feststellung des Füllstands ausgeführt sein.

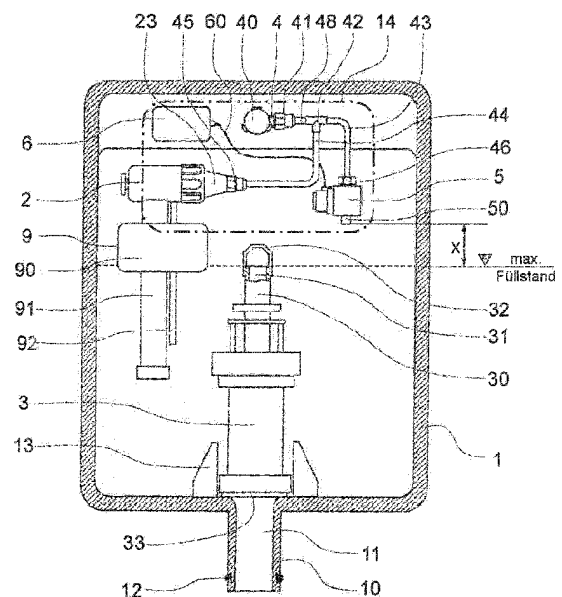


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 17 19 4691

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 00 931 A1 (MEPA PAULI UND MENDEN GMBH WIE [AT]) 29. Juli 2004 (2004-07-29) * Absätze [0017] - [0019]; Abbildungen 1-3 *	1-5,7	INV. E03B7/08 E03D1/36
X	EP 2 166 159 A2 (VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 24. März 2010 (2010-03-24) * Absätze [0032] - [0038] *	1,6,8,13	ADD. E03D1/32
Y		9-13	
X	DE 20 2011 105696 U1 (PAREDES BENJAMIN [DE]) 12. Januar 2012 (2012-01-12) * Abbildung 1 *	1,6,8,13	
X	DE 100 02 308 A1 (MEPA DIPL ING ROBERT KUEHNEL G [AT]) 9. August 2001 (2001-08-09) * Zusammenfassung *	1	
A	US 2005/103693 A1 (PALM JOSEPH M [US] ET AL) 19. Mai 2005 (2005-05-19) * Zusammenfassung *	6	
Y	FR 2 971 522 A1 (BUTIN ERIC [FR]) 17. August 2012 (2012-08-17) * Zusammenfassung *	9-13	E03B E03D
Y	EP 1 790 782 A1 (INNOPLAST S R L [IT]) 30. Mai 2007 (2007-05-30) * Absätze [0066] - [0069] *	9-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. Juni 2018</b>	Prüfer <b>Flygare, Esa</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 17 19 4691

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-06-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10300931 A1	29-07-2004	KEINE	
EP 2166159 A2	24-03-2010	DE 102008047938 A1 DK 2166159 T3 EP 2166159 A2	01-04-2010 21-03-2016 24-03-2010
DE 202011105696 U1	12-01-2012	KEINE	
DE 10002308 A1	09-08-2001	KEINE	
US 2005103693 A1	19-05-2005	KEINE	
FR 2971522 A1	17-08-2012	KEINE	
EP 1790782 A1	30-05-2007	EP 1790782 A1 ES 2432372 T3 SI 1790782 T1	30-05-2007 03-12-2013 31-12-2013

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82